AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

Bulletin n° 19 du 04/07/96

Maïs

Pyrale

Les conditions fraîches ralentissent toujours l'activité de la pyrale. La nymphose des chenilles reste stationnaire, 50 % des chenilles sont nymphosées actuellement. Peu de sorties de papillons ont eu lieu cette dernière semaine (voir tableau ci-contre). La fréquence des pontes est assez faible en général ; à noter cependant, en zones précoces d'Indre et Loire (Richelais et Champeigne), jusqu'à 18 % de pontes à Ligueil et des jeunes chenilles à Rilly/Vienne. On peut trouver également quelques perforations suite à quelques pontes précoces (Lailly en Val et Montargis -45-). Résultats des comptages de pontes :

- Cher : Presly 0 %, Massay 0 %, Genouilly 0 %, Thenouix 0 %.

- Eure et Loir : Orgères 0 %, Fontenay/Conie 8 %, Auffains 6 %, Le Perthuiset 2 %, Crécy Couvé 0 %.

- Indre : Maillet 0 %, Fontenay/Vatan 0 %, Vatan 0 %.

- Indre et Loire : Sonzay 0 %, Château la Vallière 0 %, St Laurent en Gâtine 0 %, Reignac 4 % (dont 2 % têtes noires prêtes à éclore), Ligueil 18 % (dont 2 têtes noires), Rilly/Vienne 2 % (et 6 % des pieds avec jeunes chenilles), Azay le Rideau 0 %, Charnizay 0 %.

- Loir et Cher : Suèvres 2 %, St Laurent des Eaux 1 %, Mulsans 1 %, Mer 1 %.

- Loiret : La Chapelle Onzerain 0 %, Villamblain 0 %, Charsonville 0 %, Baccon 8 %, Le Bardon 0 %, Lailly en Val 2 %, Boynes 2 %, Beaune la Rolande 4 %, Montargis 4 %, Chevillon/Huillard 0 %, Presnoy 6 %, Bellegarde 8 %, St Martin/Ocre 0 %, Ouzouer/Trézée 1 %, Férolles 2 %.

CAPTURES DE PYRALES

Ville	Début de vol	Captures de la semaine	Captures cumulées
CHER			
La Chapelle d'Angillon	19/06	6	86
Vailly/Sauldre	18/06	5	85
Civray	25/06	18	30
Presly	21/06	16	32
EURE ET LOIR			
Crécy Couvé	26/06	2	3
Fontenay/Conie	21/06	23	54
Moléans	21/06	15	19
Maisons	21/06	5	11
INDRE			
Issoudun	13/06	7	59
Villegongis	18/06	10	40
Maillet	18/06	0	3
Fontenay/Vatan	17/06	5	41
Martizay	18/06	30	63
Vatan	18/06	17	21
INDRE ET LOIRE			
Charnizay	19/06	0	42
Tavant	12/06	1	9
Brizay	18/06	3	10
St Laurent de Lin	21/06	18	29
Chambourg	19/06	2	5
Chédigny	14/06	12	26
LOIR ET CHER			
Mulsans	20/06	10	20
Mer	20/06	7	15
Ambloy		5	5
Talcy		1	1
Soings en Sologne		2	2
Villerbon		2	2
St Claude de Diray	20/06	0	28
LOIRET			
St Martin/Ocre	15/06	21	25
Lailly en Val	14/06	14	44
Ouzouer/Trézée	11/06	14	79
Baccon	17/06	16	75
Amilly	14/06	12	23
Villamblain	15/06	7	22
Férolles 1	11/06	16	20
Beaune la Rolande	19/06	10	17
Boynes 1	18/06	0	17
Boynes 2	18/06	12	19
Sigloy		3	10
Tavers	21/06	15	20
Jargeau		31	31

■***Compte-tenu des dates de début de vol et des premières pontes observées, une intervention sera à programmer la semaine du 8 juillet dans les zones de précocité normale ou tardive. Elle permettra d'atteindre la première vague d'éclosions de chenilles. Terminez rapidement les applications en zones précoces d'Indre et Loire.***

Pucerons

Des captures de *Sitobion avenae* se sont produites à la tour à succion et des arrivées d'ailés de couleur orangé sont observées depuis quelques jours en parcelles. Par contre, l'espèce *Rhopalosiphum padi* susceptible de coloniser les panicules mâles, reste rare actuellement.

■***A l'égard de Rhopalosiphum padi, une vigilance s'impose toutefois à la suite d'utilisation de pyréthrinoïdes liquides envers la pyrale lorsque les panicules mâles ne sont pas encore visibles au moment du traitement.***

Autres ravageurs

Il est fréquent d'observer des décolorations blanches sur les feuilles de la base dues à la présence de cicadelles.

MAIS: Pyrale : des pontes sont observées. Intervention en secteur de précocité normale à partir du 8 juillet.

FLAGEOLETS : Réaliser également la protection pyrale.

TOURNESOL: Phomopsis : Peu d'évolution du risque.

Informations sur le stockage des céréales en page 2.

28 45 41 37 18 36

direction régionale de l'agriculture et de la forêt

ABONNEMENT ANNUEL : 280 F

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 38.22.11.11 - Fax 38.84.19.79

SPV

Tournesol

Stade : début floraison.

Suivi phomopsis

Information modèle : Pas d'évolution jusqu'au 2 juillet, la faiblesse des pluies du 30 juin n'a pas entraîné de contaminations. L'épisode pluvieux du 3 au 4 juillet n'est pas encore pris en compte. Il pourra permettre des projections, voire des contaminations si l'hygrométrie des jours suivants est favorable (à suivre). Quelques projections de spores se sont produites sur le poste de Fleury les Aubrais (45) suite à la pluie du 3 juillet.

■ ***Les parcelles ont en majorité dépassé le stade limite passage tracteur. En situations tardives et en terre profonde, une intervention sur variétés sensibles peut se justifier après l'épisode pluvieux. Préférez alors les produits comme CORVET Flo ou CORBEL à action plus curative. Il faut noter également l'action secondaire de CORVET Flo sur phoma due principalement au mancozèbe qu'il contient.***

Le Chardon

Un problème épineux !

On assiste à une extension des chardons depuis quelques années. Un arrêté préfectoral a été pris pour leur destruction obligatoire dans l'Indre, un est en cours d'élaboration en Eure et Loir.

■ ***Il est encore possible de les éliminer dans le blé et dans les jachères, pensez-y !***

Stockage des céréales : Il faut veiller au grain !

Certaines mesures permettent de maintenir un état sanitaire convenable à l'intérieur des silos. Une partie d'entre elles consiste à éliminer tout risque d'infection à l'entrée en stock. L'autre partie permet de surveiller le processus de stockage et d'intervenir rapidement si le besoin s'en fait sentir.

Précautions à prendre avant la mise en stock

Un nettoyage soigné des engins de récolte et des organes de circulation du grain devra être effectué. Les cellules seront également nettoyées, surtout au niveau des parois et les encoignures. On effectuera ensuite des pulvérisations plus ou moins copieuses avec des produits homologués (voir tableau ci-dessous). Les volumes pulvérisés dépendront de la nature du matériau :
- surfaces rugueuses et inégales : 20 l/100 m²,
- surfaces lisses : poreuses 5 l/100 m², non poreuses 2,5 l/100 m². Les aérosols (nébulisations, fumées...) présentent l'avantage de répartir l'insecticide dans tous les endroits même ceux qui sont difficiles à atteindre.

Quelques mesures prophylactiques

Elles sont à respecter au moment et au début de l'entrée en silo :
- Eviter le mélange de la nouvelle récolte avec les reliquats de l'année précédente.
- Le grain doit être parfaitement sec et débarrassé de tout corps étranger.
- Surveiller de façon permanente la température et l'humidité.

Pour empêcher la formation de points d'échauffement, la ventilation du grain automatique ou manuelle (pelletage) est fortement conseillée. Cette opération devra être réalisée dès que le temps sera plus frais et encore sec. Elle pourra être appuyée par un changement de cellule qui continuera d'aérer le grain.

Les interventions

Elles doivent être adaptées à la durée et à la destination de la céréale :

- **Grain servant à la fabrication d'aliments du bétail** : à cause de l'utilisation permanente, le traitement doit présenter le moins de risques possible. Le grain doit être ventilé au maximum ou brassé à la pelle pour les stockages à plat. On pulvérise du Dichlorvos, de préférence sur le grain en mouvement. On pourra réutiliser ce grain au bout de 5 jours.
- Stockage de longue et moyenne durée
. de 2 à 3 mois : on pourra utiliser le malathion ou la deltaméthrine,
. de 4 à 5 mois et plus : le chlorpyriphos méthyl ou le pyrimiphos méthyl.

Les blés biologiques ne sont pas exempts d'attaques de ravageurs. On pourra intervenir avec les Pyréthrines naturelles à raison de 3 g/tonne de matière active. La rémanence normale est de 3 mois.

Tableau des matières actives autorisées pour le traitement des locaux

Doses g/m² ou g/m3	Chlorpyriphos méthyl	Dichlorvos au DDVP	Malathion	Pyrimiphos méthyl	Deltaméthrine
Surfaces (pour 1 m²)	0,5	1	0,5	0,2	0,75
Volumes (pour 100 m3)		7,5	4	7	
Durée d'action	Longue, quelques semaines	Courte, quelques heures	Moyenne, quelques semaines	Longue, quelques semaines	Moyenne
Rapidité de la mort	Faible, quelques jours	Rapide, quelques heures	Faible, quelques jours	Faible, quelques jours	Faible, quelques jours

Tableau des produits homologués pour le traitement des céréales stockées

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose d'emploi au quintal	Persistance	Observations
Deltaméthrine	K-OBIOL ULV 6 et DELTAGRAIN	0,05 g	Supérieure à 12 mois	Très actif contre capucins des grains
Malathion	Nombreuses spécialités	0,8 g	4 à 7 semaines	Actif contre charançons et silvains
Dichlorvos	Nombreuses spécialités	0,3 à 1 g/m.a.	2 jours à 2 semaines	Actif sur certaines formes cachées à 1 g
Chlorpyriphos	NUVAGRAIN, NUVAGRAIN liquide NUVAN durée pulvérisation NUVAN durée nébulisation	0,25 g/m.a.	6 mois	Recommandé pour les stockages de longue durée
Pyrimiphos	PIRIGRAIN 50, PIRIGRINA 250, PIRIGRAIN poudre, ACTELLIC liquide	0,4 g/m.a.	6 mois	Recommandé pour les stockages de longue durée